

# Agenda del cunicultor

## Consejos para reducir los problemas en el engorde

S. Martín

(Reunión ITAVI, Valence, 24 marzo 1983)

Durante el período de engorde puede mejorarse la productividad mediante la economía en alimento y por la reducción de la mortalidad y de la morbilidad. Veamos las siguientes consideraciones:

### a) Economía en alimentos

Los rendimientos del engorde y muy especialmente el índice de transformación, varían en función de la temperatura ambiente, que cuando es demasiado baja supone un sobreconsumo de alimento con aumento de la transformación y cuando es demasiado alta se produce un sub-consumo que también contribuye a prolongar el período de engorde.

El uso de los silos permite un cierto ahorro y evita la manipulación de sacos, siendo ésta una economía a tener en cuenta.

### b) Mortalidad y morbilidad

Se trata actualmente de los principales problemas de las explotaciones tradiciona-

les y sus causas son frecuentemente difíciles de fijar. Estos problemas pueden ser reducidos adoptando una serie de medidas simples:

—*Higiene*: limpieza y desinfección de las jaulas después de cada venta, debiéndose respetar las normas elementales de higiene (pediluvios, insecticidas, lavado de las manos, desratización, etc.)

—*Buena vigilancia de los animales*: con objeto de detectar lo más rápidamente posible los problemas sanitarios. Mantener en todo momento las condiciones de un buen ambiente (temperatura, humedad, velocidad del aire, eliminación de malos olores, renovaciones de aire, etc.).

—*En el momento del destete el stress es muy importante*. Actualmente hay numerosas posibilidades para reducir este stress, entre los que citamos:

\* Retirar el nidal a los 21 días, para que los gazapos se acostumbren a vivir sobre la malla.

\* Unificar el engorde y la maternidad en un mismo local.

N.º gazapos por jaula	6	5	4	significación p
Densidad/m <sup>2</sup>	18,7	15,6	12,5	
Peso a 28 días (g.)	596,1	565,1	592,3	m.s.
Peso a 77 días (g.)	2.149,9 (a)	2.327,2 (b)	2.384,4 (b)	0,01
Aumento diario (g.)	32,0 (a)	36,1 (b)	36,5 (b)	0,05
Consumo pienso día (g.)	110,6 (a)	122,1 (b)	121,6 (b)	0,05
I.C.	3,35	3,39	3,36	n.s.



\* Adopción de jaulas de pre-destete.

\* Engorde de animales de la misma edad.

—Poner a los animales en la *densidad adecuada*, para que sus rendimientos zootécnicos sean óptimos: nos referimos a la densidad de animales por metro cuadrado.

Un ensayo efectuado en el ITAVI en 1981 señala claramente la incidencia del factor densidad en los rendimientos. (Véase la tabla adjunta).

Debe hacerse constar que si bien el índice de transformación es prácticamente el mismo en los tres casos, el aumento de pe-

so, consumo y peso al sacrificio, resultan *claramente mejorados* en cuanto se pasa de 18,7 por m<sup>2</sup> a 15,6 por m<sup>2</sup>, lo cual permite acortar el engorde en 5-6 días. Por el contrario, no parece haber diferencias entre 15,6 gazapos por m<sup>2</sup> y 12,5. Actualmente se están efectuando trabajos con densidades de 21,9 gazapos por m<sup>2</sup>.

Si bien es cierto que no hay recetas "milagrosas" para reducir la mortalidad en el engorde, es evidente que la higiene, el ambiente y el buen manejo permiten una sustancial mejora de los rendimientos.

## EL CRECIMIENTO DEL GAZAPO ENTRE EL NACIMIENTO Y EL DESTETE

El Dr. A. Delaveau ha analizado exhaustivamente las curvas individuales del crecimiento de 305 gazapos, procedentes de un total de 43 camadas, dichos gazapos eran de tipo híbrido, considerándose sólo en camadas que no tuvieron ninguna baja entre el nacimiento y el destete. Los datos de este estudio consistieron en la identificación de cada animal y su pesada una vez por semana hasta la edad de 28 días.

Se apreció que el crecimiento se caracteriza por dos aceleraciones de la velocidad de desarrollo: la primera situada entre la primera y la segunda semana de edad y la segunda mucho más importante durante la cuarta semana —pasando de 15 a 36 g./día de aumento.

El análisis de estas relaciones ponderales señalan que en su mayor parte, los gazapos más pesados en el momento de nacer, mantienen aún esta ventaja al ser destetados, si bien una pequeña parte de la población desde un menor peso inicial logran un gran desarrollo posterior gracias a un importante crecimiento compensador. Por último, este trabajo preliminar señala la gran variabilidad de peso de los gazapos de todas las edades y la relación negativa existente entre el número de gazapos de una camada y el peso individual de cada uno de los gazapos que la componen.

## Cunicultor

Nuestra revista se halla abierta a sus sugerencias y consultas. Si, pese a la información que en cada número se da, tiene usted dudas sobre determinados aspectos de su explotación, no dude en escribirnos. «CUNICULTURA» elegirá preferentemente para su publicación en la Sección de «Cartas al Director» aquellas comunicaciones que, por el interés de su contenido, supongan una aportación más a la labor divulgadora de la revista.